

- CIPRAKUSAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
- GAMMA GLOBULIN
- ANIMAL FEED

## SKRIPSI

# PENGARUH INJEKSI TONOPHOSPHAN<sup>R</sup> TERHADAP TOTAL PROTEIN SERUM DAN GAMMA GLOBULIN AYAM PEDAGING



KK  
KH.1017/97  
JAK  
P

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

OLEH :

Daris Jakik

KEDIRI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1996**

**PENGARUH INJEKSI TONOPHOSPHAN<sup>R</sup> TERHADAP TOTAL  
PROTEIN SERUM DAN GAMMA GLOBULIN  
AYAM PEDAGING**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

PARIS JAKIK

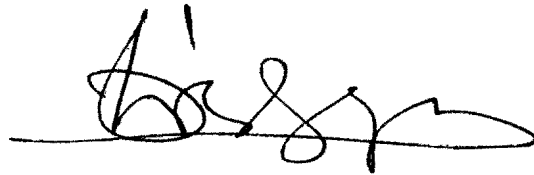
NIM 069111809

Menyetujui,  
Komisi pembimbing,



CHAIRUL A. NIDOM, MS., Drh.

Pembimbing Pertama



NGK. MADE RAI W., MS., Drh.

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

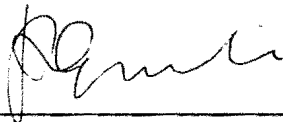
Menyetujui,

Panitia Penguji,



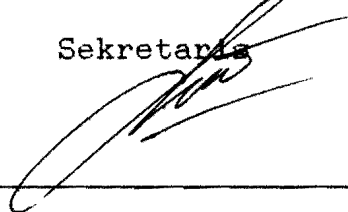
DR.DIAH KUSUMAWATI,SU.,Drh.

Ketua



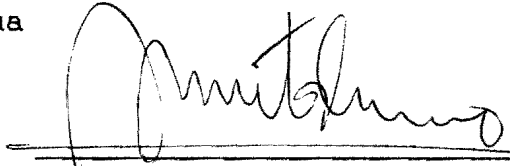
RAHAYU ERNAWATI,Msc.Drh.

Sekretaris



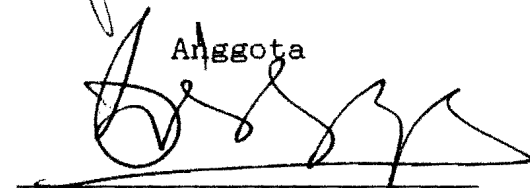
CHAIRUL A. NIDOM,MS.,Drh.

Anggota



DR.HARIO P.,M.App.Sc.Drh.

Anggota



NGK. MADE RAI W.,MS.,Drh.

Anggota

Surabaya,28 Agustus 1996

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



Prof.DR.ROCHIMAN S.,MS.,Drh.

PENGARUH INJEKSI TONOPHOSPHAN<sup>R</sup> TERHADAP TOTAL  
PROTEIN SERUM DAN GAMMA GLOBULIN  
AYAM PEDAGING

Paris Jakik

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh injeksi Tonophosphan terhadap total protein serum dan gamma globulin pada ayam pedaging.

Hewan penelitian yang digunakan yaitu 40 ekor ayam pedaging jantan CP 707 berumur empat minggu. Selama penelitian pakan dan minum disediakan secara ad libitum. Ayam-ayam tersebut diletakkan dalam kandang baterai.

Rancangan penelitian yang digunakan yaitu rancangan acak lengkap (RAL) dengan enam ulangan dan empat perlakuan yaitu injeksi larutan PBS tiga ml/kg BB ( $P_0$ ), injeksi Tonophosphan satu ml/kg BB ( $P_1$ ), dua ml/kg BB ( $P_2$ ), tiga ml/kg BB ( $P_3$ ). Pengambilan sampel darah melalui vena axilaris dua minggu setelah perlakuan. Darah kemudian dianalisis untuk mengetahui jumlah total protein serum dan gamma globulin. Analisis data menggunakan uji F dan bila berbeda nyata dilanjutkan dengan uji BNT.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian Tonophosphan secara injeksi 1, 2, dan 3 ml/kg BB tidak berbeda nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap total protein serum dan gamma globulin ayam pedaging jantan CP 707.